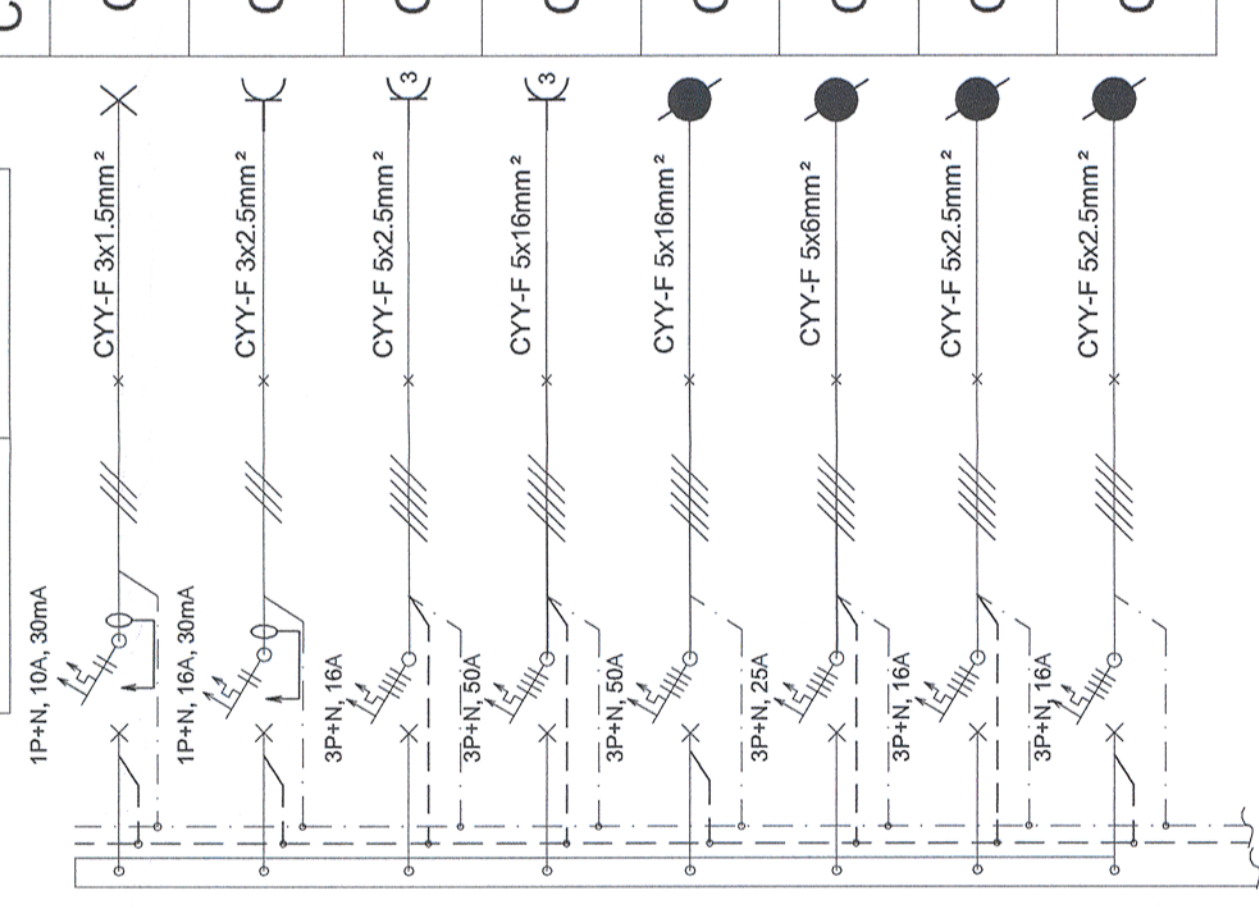


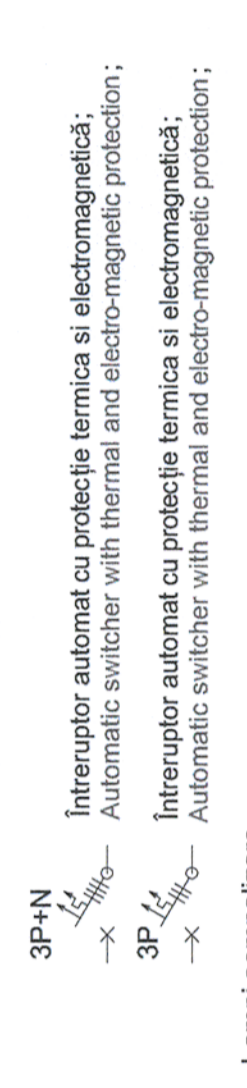
**SCHEMĂ MONOFILARĂ TABLOU ELECTRIC TMU (ATELIER MASINI UNELTEI)/  
MONOFILAR ELECTRICAL SCHEME FOR TMU ELECTRIC PANEL MACHINE TOOLS WORKSHOP**

TMU  
 Un = 400 V.c.a  
 Cosφ = 0.68  
 Cs = 0.75  
 Pi = 88.76 kW  
 Pa = 67 kW  
 Ic = 141 A



Circ.	Nr. rec. LL/LP	Pi [kW]			Ic	Observații/ Observations
		L1	L2	L3		
C1	17LL	1.46	1.46	-	6.7	Iluminat Lights
C2	4LP	2.0	-	-	10.9	Prize Sockets
C3	1LP	6.4	2.2	2.2	12.3	Prize Sockets
C4	1LP	20.0	6.5	6.5	41.2	Prize Sockets
C5	R	11.0	3.7	3.7	31.8	Strung Lathe
C6	1LP	1.5	0.50	0.50	4.3	M.G.C.
C7	1LP	3.0	1.0	1.0	8.7	Polizor Grinder
C8	R	3.0	1.0	1.0	8.7	Fierastru circular Circular saw

**LEGENDĂ / LEGEND:**



**Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice:**  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
**Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice:**  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
**Lămpi semnalizare**  
Lamps for voltage warning for each phase;  
**Intreruptor automat cu protecție termică și electromagnetice:**  
Automatic switcher with thermal and electro-magnetic protection;  
**Separator de sarcină tetrapolar**  
Fore-pole disconnecter;  
**Racord electric**  
Electric connection;  
**CYY-F**  
Cabluri cu conductoare de cupru, cu izolație din PVC, cu întârziere marită la propagarea flăcării;  
 Cable with copper conductors, PVC insulation, enhanced delay upon flame propagation;

C9	R	7.7	2.57	2.57	2.57	22.2	Raboteza Planer Machine
C10	R	17.0	5.67	5.67	5.67	30.7	U.E.A.
C11	-	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C12	-	3.0	1.0	1.0	1.0	5.4	Rezerva Reserve
C13	R	9.7	3.23	3.23	3.23	28.0	Masina de frezat Cutter machine
-	ΣPi=	88.76	29.79	30.63	28.33	141	Alimentare Tablou din TGD Electric panel supply from TGD

**Notă / Note:**  
 Schemele monofilare se vor consulta împreună cu planurile de electrice.  
 În cazul în care se vor achiziționa echipamente (utilaje) electrice cu caracteristici tehnice diferite, față de cele prevăzute în proiect, se va redimensiona schema monofilară.  
 Orice greșălia sau neconcordanță găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, altelei executantului și a răspunzător pentru acesteia.  
 The single-wire diagrams will be read together with the layouts plans.  
 If purchased electrical equipment (machinery) have different characteristics, from those in the project, the single-wire diagrams will be resized.  
 The contractor has to draw the attention of the designer with regard to any error or incongruity encountered, otherwise the contractor will be responsible for it.

**Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.03.03.26.IE.07.020 elaborat la data 01.2013. This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.03.03.26.IE.07.020 prepared on 01.2013.**

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE "CFR" SA

Referat / Expertiză Report / Expertise: 855/24.06.2013

Semnatura / Signature: [Signature]

**PROIECTANT / DESIGNER:** PÖYRY

Șef de echipă / Team leader: C. Teodorescu

Expert Cheie / Key Expert: D.A. Stănescu

Data / Date: 01.2013

**Subcontractant / Subcontractor:** MIOTOP

Adjunct Șef de echipă / Deputy Team leader: A.M. Baicu

Proiectant / Designer: M. Ciociflian

Data / Date: 01.2013

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"

"Rehabilitation of the Railway Line Frontieră - Simeria, component Part of the IV Pan - European Corridor for the train Circulația with maximum speed of 160 km/h"

Section 3: Gurasada - Simeria

**Denumire desen / Drawing name:** Schemă monofilară tablou TMU - Hală mentenanță Deva  
Deva Maintenance hall - Unifilar diagram for TMU panel

**Scara / Scale:** -

**Revizia / Revision:** 1/05.2013

**Cod desen / Drawing Code:** PT.03.03.26.IE.07.023

**Nr. / No:** 23/32